



SÄKERHETS DATABLAD

Coating PRT

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Coating PRT
Produktbeskrivning : Färg
Produkttyp : Vätska.
UFI : KE51-R06C-9007-9156

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| Identifierade användningsområden | |
|--|---|
| Industriell användning Professionell användning | |
| Icke rekommenderade användningssätt | Orsak |
| Konsumentanvändning | Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning. |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr: +32 (0) 13 460 200
Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr: +44 (0) 191 4106611
Faxnr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer : +46 852503403

Öppettider : 24 / 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt

: Ej tillämbart.

Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P260 - Inandas inte ånga eller sprej.

Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Förvaring

: P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: kolväten, aromatiska, C9
kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%)
isobutylmetakrylat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Kompletterande märkningselement

: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Kompletterande märkningselement : Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006

: Ej tillämbart.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

Coating PRT

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning
Sverige

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare | % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|---|-----------|--|---------|
| kolväten, aromatiska, C9 | REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] |
| nafta (petroleum), tungt alkylat C9-C11 | REACH #: 01-2119471991-29 EG: 923-037-2 CAS: 64741-65-7 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] [2] |
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | REACH #: 01-2119458049-33 EG: 919-446-0 Index: 649-330-00-2 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser | REACH #: 01-2119475515-33 EG: 927-510-4 CAS: 64742-49-0 Index: 649-328-00-1 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| isobutylmetakrylat | REACH #: 01-2119488331-38 EG: 202-613-0 CAS: 97-86-9 Index: 607-113-00-X | ≤0,3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| pyritionzink | REACH #: 01-2119511196-46 EG: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | ≤0,1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) | [1] |

Coating PRT

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | |
|-----------------------------|---|------|---|-----|
| terbutryn | EG: 212-950-5 CAS: 886-50-0 | ≤0,1 | Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | [1] |
| 2-oktyl-2H-isothiazol-3-one | REACH #: 17-2119390467-28 EG: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5 | ≤0,1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [1] |

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Denna blandning innehåller ≥ 1% av titandioxid. Bilagan VI klassificering av titandioxid gäller inte denna blandning enligt Not 10.

| | |
|---|-----------------|
| SCL (Särskilda koncentrationsgränser) 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on | H317 = 0.0015 % |
|---|-----------------|

| | |
|---|--|
| ATE (uppskattad akut toxicitet) 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on | H330: ATE= 0,27 mg/L (dusts/mists) H311: ATE= 311 mg/kg H301: ATE= 125 mg/kg |
|---|--|

| | |
|---|---|
| Nanoformer Partikelegenskaper Denna produkt innehåller inte nanomaterial. | Partikelstorlek Ej tillämpligt. |
|---|---|

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Ytterligare information : Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra inte vid temperatur som överskrider: 35°C (95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c E2 | 5000 tonne 200 tonne | 50000 tonne 500 tonne |

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Coating PRT

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Sverige

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--|--|
| nafta (petroleum), tungt alkylat C9-C11 | AFS 2020:6 (Sverige, 3/2005). KTV: 1100 mg/m ³ , ((som nonaner) (200 ppm)) 15 minuter. Form: Ånga NGV: 800 mg/m ³ , ((som nonaner) (150 ppm)) 8 timmar. Form: Ånga |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser | AFS 2020:6 (Sverige, 6/2007). KTV: 250 mg/m ³ , (som Bensin, industribensin, hexantyp (75 ppm)) 15 minuter. Form: Ånga NGV: 180 mg/m ³ , (som Bensin, industribensin, hexantyp (50 ppm)) 8 timmar. Form: Ånga |
| isobutylmetakrylat | AFS 2020:6 (Sverige, 2/2018). Orsakar hudallergi. KGV: 450 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 75 ppm 15 minuter. NGV: 300 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |

Rekommenderade kontrollåtgärder

- Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---|------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | DNEL | Långvarig Dermal | 44 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 330 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 71 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 26 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 26 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser | DNEL | Långvarig Oral | 149 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 300 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|--------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|
| isobutylmetakrylat | DNEL | Långvarig Oral | 149 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumerter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2085 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 447 mg/m ³ | Allmän population [Konsumerter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 3 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 66,5 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 1 % | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 1 % | Arbetare | Lokal |

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddscremer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi (0.5mm)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: EN374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149. Rekommenderad: Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) (EN 140)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Grå. Vit. [Ljus]
- Lukt** : Kolväte.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >140°C (>284°F) [Litteratur]
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Ångor kan spridas lång väg till gnistkälla och orsaka återantändning.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 1%
Övre: 8%
- Flampunkt** : Slutet degel: 35°C (95°F) [Litteratur]
- Självantändningstemperatur** : >200°C (>392°F) [Litteratur]
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillämplbart.
- PH-värde : Skäl** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): 540 till 680 mPa·s [ISO 2431]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s
- Löslighet** : I mycket ringa grad lös i följande ämnen: metanol och aceton.
Olöslig i följande ämnen: kallt vatten, varmt vatten, dietyleter och n-oktanol.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Vattenlöslighet | : Ej tillgängligt. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämpbart. |
| Ångtryck | : 0,33 kPa (2,5 mm Hg) [beräknad.] |
| Avdunstningshastighet | : <1 (Butylacetat. = 1) |
| Relativ densitet | : 0,9 till 1,12 [DIN 53217] |
| Densitet | : 0,9 till 1,12 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217] |
| Ångdensitet | : >1 [Luft = 1] |
| Explosiva egenskaper | : Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme, kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar, oxidationsmedel, reduktionsmedel, brännbara ämnen, organiska ämnen, metaller, syror, alkalier och fukt. Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand. |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Partikelegenskaper | |
| Median partikelstorlek | : Ej tillämpbart. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produkten är stabil. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödnings, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen. |
| 10.5 Oförenliga material | : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--|----------------------|-------|-------------|------------|
| kolväten, aromatiska, C9 nafta (petroleum), tungt alkylat C9-C11 | LD50 Oral | Råtta | 8400 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >4,951 mg/l | 4 timmar |
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 13,1 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >3200 mg/kg | - |
| | LD50 Dermal | Råtta | >3400 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |

Coating PRT

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | | | | |
|---|--------------------------------|-------|-----------------------|----------|
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykluser | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >50 mg/l | 4 timmar |
| pyritionzink | LD50 Dermal | Kanin | >3000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 140 mg/m ³ | 4 timmar |
| terbutryn | LD50 Dermal | Kanin | 100 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 177 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | >2200 mg/l | 4 timmar |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | LD50 Dermal | Kanin | >10200 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 2045 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 0,27 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 248 mg/kg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| kolväten, aromatiska, C9 | 8400 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| pyritionzink | 221 | N/A | N/A | N/A | 0,14 |
| terbutryn | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | 125 | 311 | N/A | N/A | 0,27 |

Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|---|-----------------------------|-------|-------|---------------------|-------------|
| kolväten, aromatiska, C9 | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 100 UI | - |
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | Hud - Hudrodnad/Sårskorpa | Kanin | 1 | - | - |
| | Ögon - Hornhinnegrumling | Kanin | 1 | - | - |
| terbutryn | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | 76 milligrams | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 380 milligrams | - |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | - | - |

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Inandning** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Allergiframkallande

| Produktens/beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter | Resultat |
|---|----------------|-------|------------------------|
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | hud | Kanin | Ej allergiframkallande |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | hud | Råtta | Allergiframkallande |

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Försök | Resultat |
|---|-----------------------------|--------------------------------|----------|
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | OECD 471,473,474,475,479 | Undersökningsobjekt: Bakterier | Negativ |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelrensningmekanismer i lungan.

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Giftiga verkningar på modern | Fruksamhet | Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma | Arter | Dos | Exponering |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|---|---------------------------------|--------------------------------|------------|
| kolväten, aromatiska, C9 | - | - | Negativ | Däggdjur - ospecificerad art | Orapporterad exponeringsväg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|------------|----------------|--------------------|
| kolväten, aromatiska, C9 | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser isobutylmetakrylat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|------------|----------------|----------|
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | Kategori 1 | - | - |
| pyritionzink | Kategori 1 | - | - |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|----------------------------------|
| kolväten, aromatiska, C9 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| nafta (petroleum), tungt alkylat C9-C11 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Allmänt** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hormonstörande egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Annan information** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|--|---|------------------------|
| nafta (petroleum), tungt alkylat C9-C11 kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | Akut EC50 >1000 mg/l | Daphnia spec. | 24 timmar |
| | Akut EC50 10 till 22 mg/l | Daphnia spec. | 48 timmar |
| | Akut IC50 4,6 till 10 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar |
| | Akut LC50 10 till 30 mg/l Akut NOEC 1 mg/l | Fisk Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 timmar 72 timmar |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser | Akut EC50 6 mg/l | Daphnia spec. | 96 timmar |
| | Akut EC50 4,6 till 10 mg/l | Daphnia spec. | 96 timmar |
| | Akut IC50 55 mg/l | Alger | 72 timmar |
| | Akut IC50 10 till 30 mg/l Akut LC50 12 mg/l | Alger Fisk | 72 timmar 96 timmar |
| pyritionzink | Akut LC50 3 till 10 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| | Akut EC50 0,51 µg/l Havsvatten | Alger - Thalassiosira pseudonana | 96 timmar |
| | Akut EC50 38 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - Ilyocypris dentifera | 48 timmar |
| | Akut EC50 80 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - Chydorus sphaericus | 48 timmar |
| | Akut EC50 8,25 ppb Sötvatten | Daphnia spec. - Daphnia magna | 48 timmar |
| | Akut EC50 61 µg/l Sötvatten | Daphnia spec. - Daphnia magna - Nauplii | 48 timmar |
| | Akut LC50 2,68 ppb Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar |
| | Kronisk EC10 0,36 µg/l Havsvatten | Alger - Thalassiosira pseudonana | 96 timmar |
| | Kronisk NOEC 2,7 ppb Havsvatten | Daphnia spec. - Daphnia magna | 21 dagar |
| | Akut EC50 0,1 µg/l Sötvatten | Alger - Fragilaria capucina ssp. rumpens | 96 timmar |
| terbutryn | Akut EC50 2 µg/l Sötvatten | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar |
| | Akut EC50 2,66 ppm Sötvatten | Daphnia spec. - Daphnia magna | 48 timmar |
| | Akut IC50 0,0055 mg/l | Alger | 72 timmar |
| | Akut LC50 579,3 mg/l Sötvatten | Kräftdjur - Pacifastacus leniusculus - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) | 48 timmar |
| | Akut LC50 1,8 till 1400 µg/l Sötvatten | Fisk - Carassius carassius | 96 timmar |
| | Akut LC50 0,82 ppm Sötvatten | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timmar |
| | Kronisk EC10 0,015 µg/l Sötvatten | Alger - Fragilaria capucina ssp. rumpens | 96 timmar |
| | Akut EC50 0,32 till 0,834 mg/l Sötvatten | Daphnia spec. - Daphnia magna | 48 timmar |
| | Akut IC50 0,084 mg/l | Alger | 72 timmar |
| | Akut LC50 0,14 till 0,202 mg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Akut LC50 0,0655 till 0,104 mg/l Sötvatten | Fisk | 96 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Coating PRT

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|---|-----------|------------------------------------|--------------------|--------|
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | - | 74,7 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser | - | 97,5 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | OECD 309 | 90 % - Lättnedbrytbar - 4 dagar | 0,01 till 0,1 mg/l | - |
| | OECD 303A | >80 % - Lättnedbrytbar - 4 dagar | - | - |
| | OECD 309 | 50 % - Lättnedbrytbar - 2 dagar | 0,01 till 0,1 mg/l | - |

Slutsats/Sammanfattning : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|----------------------------------|---------|-------------------------|
| kolväten, aromatiska, C9 nafta (petroleum), tungt alkylat C9-C11 | - | - | Lättnedbrytbar |
| kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%) | - | - | Lättnedbrytbar |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser | Sötvatten <28 dagar, 5 till 25°C | - | Lättnedbrytbar |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Sötvatten 2 dagar, 20°C | - | Lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|-------------------|------------|
| kolväten, aromatiska, C9 nafta (petroleum), tungt alkylat C9-C11 | 3.7 till 4.5 >3 | 10 till 2500 - | hög låg |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser | 3,5 | - | låg |
| isobutylmetakrylat | 2,95 | - | låg |
| pyritionzink | 0,9 | 11 | låg |
| terbutryn | 3,74 | - | låg |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | 2,9 | - | låg |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/ vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Lättflyktig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.7 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hällas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Färg | Färg | Färg. Marine pollutant (kolväten, aromatiska, C9) | Färg |
| 14.3 Faroklass för transport | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte. |
| Ytterligare information | Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till | Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till | Beredskapsplaner F-E + S-E Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna | Märkning om miljöfarligt ämne kan förekomma om det krävs av andra transportföreskrifter. Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 355. Enbart fraktflygplan: 220 L. Förpackningsinstruktioner: 366. Begränsade |

Coating PRT

AVSNITT 14: Transportinformation

| | | | | |
|--|---|--------------------------------|--|--|
| | 4.1.1.8 enligt 2.2.3.1.5.2. Tunnelkategori (D/E) | 4.1.1.8 enligt 2.2.3.1.5.2. | kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 enligt 2.3.2.5. | mängder - Passagerarflygplan: 10 L. Förpackningsinstruktioner: Y344. |
|--|---|--------------------------------|--|--|

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): :

VOC för bruksfärdig blandning : 2004/42/EC - IIA/i: 500g/l (2010). <= 499g/l VOC.

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EG)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Coating PRT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Farlighetskriterier

Kategori

P5c
E2

Nationella föreskrifter

Sverige

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Härdplastavfall : Ej tillgängligt.

Avfallskategori : 080111*

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 2b

Referenser : Härdplaster, AFS 2005:18
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

Internationella föreskrifter

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

| Listnamn | Ingående ämnen | Status |
|------------|----------------|--------|
| Ej listad. | | |

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

| Listnamn | Ingående ämnen | Status |
|------------|----------------|--------|
| Ej listad. | | |

CN-kod : 3208 20 90 00

Inventarieförteckning

Australien : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanada : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kina : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Europa : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japan : **Japans förteckning (CSCL)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

Nya Zeeland : Ej fastställd.

Filippinerna : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Koreanska republiken : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Taiwan : Ej fastställd.

Thailand : Ej fastställd.

Turkiet : Ej fastställd.

USA : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Vietnam : Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Skäl |
|-------------------------|-----------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Expertbedömning |
| Skin Sens. 1, H317 | Expertbedömning |
| STOT SE 3, H335 | Expertbedömning |
| STOT SE 3, H336 | Expertbedömning |
| STOT RE 2, H373 | Expertbedömning |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Expertbedömning |

Farogivelserna i fulltext

Sverige

Farogivelserna i fulltext

: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 Dödligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H360D Kan skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

: Acute Tox. 2 AKUT TOXICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3 AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Flam. Liq. 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 1B REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1 | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| Skin Sens. 1B | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT RE 1 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

Utskriftsdatum : 10/01/2022

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 6/01/2022

Datum för tidigare utgåva : 6/01/2022

Version : 6

Meddelande till läsaren

VIKTIG ANMÄRKNING: Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna. Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller. Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

TILLVERKARENS FRISKRIVNING: Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen, förvaringen, tillämpningen, användningen och bortskaffandet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortskaffande av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortskaffande av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortskaffning. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.